



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(11) 공개번호 10-2017-0058200
(43) 공개일자 2017년05월26일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
G06Q 50/18 (2012.01) G06Q 50/26 (2012.01)
(52) CPC특허분류
G06Q 50/18 (2013.01)
G06Q 50/26 (2013.01)
(21) 출원번호 10-2015-0162117
(22) 출원일자 2015년11월18일
심사청구일자 2015년11월18일

(71) 출원인
주식회사 예코시안
서울 금천구 디지털로9길 65, 8층 (가산동, 백상스타타워1차)
세종대학교산학협력단
서울특별시 광진구 능동로 209 (군자동, 세종대학교)
(72) 발명자
김수중
경기도 수원시 영통구 태장로 45, 203동 303호 (망포동, 망포마을현대2차아파트)
이태동
서울특별시 양천구 신정로14길 6, 106동 810호 (신정동, 학마을아파트)
(74) 대리인
특허법인메이저

전체 청구항 수 : 총 8 항

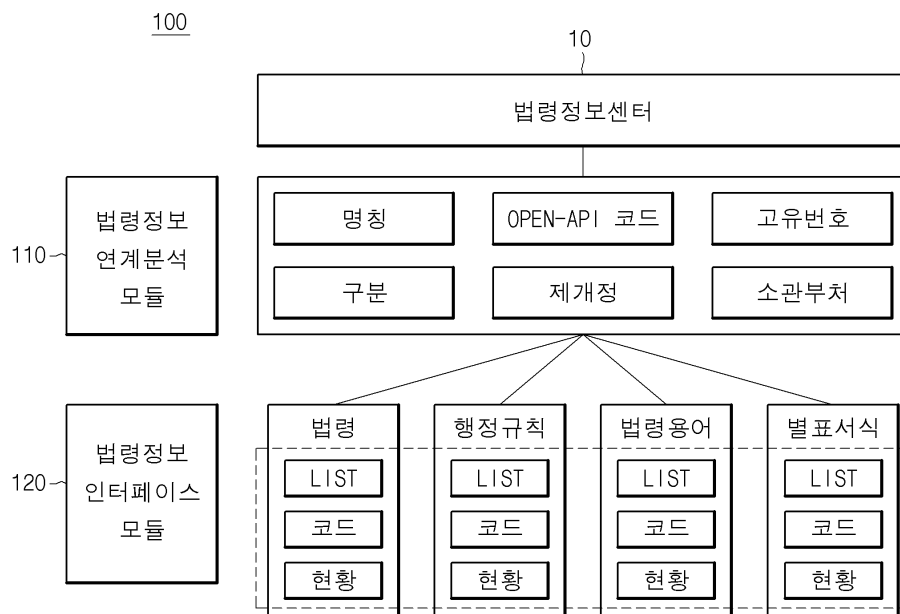
(54) 발명의 명칭 법령정보 인터페이스 시스템

(57) 요약

본 발명은 법령정보 인터페이스 시스템에 관한 것으로, 해결하고자 하는 기술적 과제는 정부 3.0 추진에 따라 국가법령정보센터를 통해 공개된 공공 데이터베이스인 법령정보를 형식화하고, 지속적으로 연계 사용이 가능하도록 분석하여 제공할 수 있는 환경을 지원하는데 있다.

(뒷면에 계속)

대표도 - 도1



일례로, 국가법령정보센터로부터 제공되는 공개 API(application program interface) 형태의 법령, 행정규칙, 법령용어 및 별표서식 정보에 고유코드를 각각 부여하고, 부여된 고유코드를 인식하여 법령, 행정규칙, 법령용어 및 별표서식 정보에 대한 변경 현황을 파악 및 분석하기 위한 법령정보 연계분석 모듈; 및 상기 법령정보 연계 분석모듈을 통해 파악 및 분석된 법령, 행정규칙, 법령용어 및 별표서식 정보의 각 세부항목으로 구분하여 상기 법령정보 제공 서비스 시스템이 활용 가능하도록 체계화 및 변환하여 제공하는 법령정보 인터페이스 모듈을 포함 하는 법령정보 인터페이스 시스템을 개시한다.

(72) 발명자

박충규

인천광역시 남동구 만수서로 55, 134동 902호 (만수동, 향촌휴먼시아아파트)

오민호

서울특별시 중랑구 동일로154길 39-11, 501호 (묵동, 에벤에셀빌)

신재우

서울특별시 강북구 삼양로19길 113, 116동 1701호 (미아동, 삼각산아이원아파트)

박원장

서울특별시 관악구 행운10길 16, 102동 303호 (봉천동, 낙성대리버스타운3차)

김용희

경기도 안양시 만안구 석수로 40, 10동 901호 (석수동, 럭키아파트)

김한수

서울특별시 강남구 개포로110길 15, 110동 702호 (일원동, 우성7차아파트)

이재욱

서울특별시 중랑구 검재로40길 6, 201호 (면목동)

이 발명을 지원한 국가연구개발사업

과제고유번호 14CHUD-C063740-03

부처명 국토교통부

연구관리전문기관 국토교통부-국토교통과학기술진흥원

연구사업명 첨단도시개발사업(자유공모과제)

연구과제명 도시재생사업의 단계별 친환경 제기준 정보제공시스템 개발

기 여 율 1/1

주관기관 세종대학교 산학협력단

연구기간 2012.11.19 ~ 2015.11.18

명세서

청구범위

청구항 1

국가법령정보센터로부터 제공되는 정보를 법령정보 제공 서비스 시스템으로 제공하기 위한 인터페이스 시스템으로,

국가법령정보센터로부터 제공되는 공개 API(application program interface) 형태의 법령, 행정규칙, 법령용어 및 별표서식 정보에 고유코드를 각각 부여하고, 부여된 고유코드를 인식하여 법령, 행정규칙, 법령용어 및 별표서식 정보에 대한 변경 현황을 파악 및 분석하기 위한 법령정보 연계분석 모듈; 및

상기 법령정보 연계 분석모듈을 통해 파악 및 분석된 법령, 행정규칙, 법령용어 및 별표서식 정보를 각 세부항목으로 구분하여 상기 법령정보 제공 서비스 시스템이 활용 가능하도록 체계화 및 변환하여 제공하는 법령정보 인터페이스 모듈을 포함하는 것을 특징으로 하는 법령정보 인터페이스 시스템.

청구항 2

제1 항에 있어서,

상기 법령정보 연계분석 모듈은,

법령에 각각 부여된 고유코드의 신설, 수정 및 삭제를 기준으로 법령의 제/개정 여부에 대한 현황을 파악 및 분석하기 위한 법령현황 연계 분석부;

행정규칙에 각각 부여된 고유코드의 신설, 수정 및 삭제를 기준으로 행정규칙의 수정여부에 대한 현황을 파악 및 분석하기 위한 행정규칙현황 연계 분석부;

법령용어에 각각 부여된 고유코드의 신설, 수정 및 삭제를 기준으로 법령용어의 수정여부에 대한 현황을 파악 및 분석하기 위한 법령용어현황 연계 분석부; 및

별표서식에 각각 부여된 고유코드의 신설, 수정 및 삭제를 기준으로 별표서식의 수정여부에 대한 현황을 파악 및 분석하기 위한 별표서식현황 연계 분석부를 포함하는 것을 특징으로 하는 법령정보 인터페이스 시스템.

청구항 3

제1 항에 있어서,

상기 법령정보 연계분석 모듈은,

상기 국가법령정보센터로부터 제공되는 법령, 행정규칙, 법령용어 및 별표서식 정보가 신설, 수정, 삭제되는 경우 해당 고유코드에 신설, 수정, 삭제에 대한 각각의 특정코드를 추가 부여하고,

상기 특정코드를 이용하여 법령, 행정규칙, 법령용어 및 별표서식 정보의 제/개정 또는 수정 여부를 확인시켜주는 것을 특징으로 하는 법령정보 인터페이스 시스템.

청구항 4

제1 항에 있어서,

상기 법령정보 인터페이스 모듈은,

상기 법령정보 연계 분석모듈을 통해 파악 및 분석된 법령에 대한 정보를 각 세부항목을 기준으로 구분하여 상기 법령정보 제공 서비스 시스템이 활용 가능하도록 체계화 및 변환하여 제공하는 법령 리스트 인터페이스;

상기 법령정보 연계 분석모듈을 통해 파악 및 분석된 행정규칙에 대한 정보를 각 세부항목을 기준으로 구분하여 상기 법령정보 제공 서비스 시스템이 활용 가능하도록 체계화 및 변환하여 제공하는 행정규칙 리스트 인터페이스;

상기 법령정보 연계 분석모듈을 통해 파악 및 분석된 법령용어에 대한 정보를 각 세부항목을 기준으로 구분하여 상기 법령정보 제공 서비스 시스템이 활용 가능하도록 체계화 및 변환하여 제공하는 법령용어 리스트 인터페이스; 및

상기 법령정보 연계 분석모듈을 통해 파악 및 분석된 별표서식에 대한 정보를 각 세부항목을 기준으로 구분하여 상기 법령정보 제공 서비스 시스템이 활용 가능하도록 체계화 및 변환하여 제공하는 별표서식 리스트 인터페이스를 포함하는 것을 특징으로 하는 법령정보 인터페이스 시스템.

청구항 5

제4 항에 있어서,

상기 법령 리스트 인터페이스는,

법령명, 법령구분, 법령고유번호, 공개 API 고유코드, 소관부처, 제/개정, 공포번호, 공포일, 시행일을 각각 구분하여 상기 법령정보 제공 서비스 시스템이 활용 가능하도록 체계화 및 변환하여 제공하는 것을 특징으로 하는 법령정보 인터페이스 시스템.

청구항 6

제4 항에 있어서,

상기 행정규칙 리스트 인터페이스는,

행정규칙명, 행정규칙구분, 행정규칙 고유번호, 공개 API 고유코드, 소관부처, 제/개정, 현행여부, 발령번호, 발령일을 각각 구분하여 상기 법령정보 제공 서비스 시스템이 활용 가능하도록 체계화 및 변환하여 제공하는 것을 특징으로 하는 법령정보 인터페이스 시스템.

청구항 7

제4 항에 있어서,

상기 법령용어 리스트 인터페이스는,

법령용어명, 법령영어사전정보, 법령정의사전정보 및 법령용어사전정보를 각각 구분하여 상기 법령정보 제공 서비스 시스템이 활용 가능하도록 체계화 및 변환하여 제공하는 것을 특징으로 하는 법령정보 인터페이스 시스템.

청구항 8

제4 항에 있어서,

상기 별표서식 리스트 인터페이스는,

별표서식 명, 별표서식구분, 별표서식 고유번호, 별표서식 고유코드, 소관부처, 별표서식과 연계된 법령/행정규칙명, 별표서식과 연계된 법령/행정규칙 고유코드, 공포번호, 공포일을 각각 구분하여 상기 법령정보 제공 서비스 시스템이 활용 가능하도록 체계화 및 변환하여 제공하는 것을 특징으로 하는 법령정보 인터페이스 시스템.

발명의 설명

기술 분야

[0001] 본 발명의 실시예는 법령정보 인터페이스 시스템에 관한 것이다.

배경 기술

[0003] 종래의 법령정보 제공 시스템은 법제처 국가법령정보센터에서 제공하는 양식 등에 따라 정형화된 정보밖에 제공할 수밖에 없었다. 이에 따라, 국가법령정보센터의 고도화에 따른 개편 시 이와 관련된 해당 제공 서비스 시스템 전체를 수정해야 하는 문제점이 있으며, 시스템 기획자와 개발자에 대한 높은 수준의 법 지식과 이해력이 요구됨에 따라 시스템 수정에 대한 어려움이 있다.

[0004] 또한, 종래의 법령정보 제공 시스템은, 법령 관련정보를 국가법령정보센터에 의지해야 하며, 이를 통해 법령의 제/개정 여부 등을 실제로 확인할 수 있는 방법이 없으므로, 해당 시스템 내부에 별도의 데이터베이스가 존재하는 경우 부정확한 법령정보를 제공할 가능성이 있다.

선행기술문헌

특허문헌

[0006] (특허문헌 0001) 공개특허공보 제10-2015-0026107호 '법률 서비스 제공 장치 및 방법'

발명의 내용

해결하려는 과제

[0007] 본 발명의 실시예는, 정부 3.0 추진에 따라 법제처 국가법령정보센터를 통해 공개된 공공 데이터베이스인 법령정보를 형식화하고, 지속적으로 연계 사용이 가능하도록 분석하여 제공할 수 있는 환경을 지원하기 위한 법령정보 인터페이스 시스템을 제공한다.

과제의 해결 수단

[0009] 본 발명의 실시예에 따른 법령정보 인터페이스 시스템은, 국가법령정보센터로부터 제공되는 정보를 법령정보 제공 서비스 시스템으로 제공하기 위한 인터페이스 시스템으로, 국가법령정보센터로부터 제공되는 공개 API(application program interface) 형태의 법령, 행정규칙, 법령용어 및 별표서식 정보에 고유코드를 각각 부여하고, 부여된 고유코드를 인식하여 법령, 행정규칙, 법령용어 및 별표서식 정보에 대한 변경 현황을 파악 및 분석하기 위한 법령정보 연계분석 모듈; 및 상기 법령정보 연계 분석모듈을 통해 파악 및 분석된 법령, 행정규칙, 법령용어 및 별표서식 정보를 각 세부항목으로 구분하여 상기 법령정보 제공 서비스 시스템이 활용 가능하도록 체계화 및 변환하여 제공하는 법령정보 인터페이스 모듈을 포함한다.

[0010] 또한, 상기 법령정보 연계분석 모듈은, 법령에 각각 부여된 고유코드의 신설, 수정 및 삭제를 기준으로 법령의 제/개정 여부에 대한 현황을 파악 및 분석하기 위한 법령현황 연계 분석부; 행정규칙에 각각 부여된 고유코드의 신설, 수정 및 삭제를 기준으로 행정규칙의 수정여부에 대한 현황을 파악 및 분석하기 위한 행정규칙현황 연계 분석부; 법령용어에 각각 부여된 고유코드의 신설, 수정 및 삭제를 기준으로 법령용어의 수정여부에 대한 현황을 파악 및 분석하기 위한 법령용어현황 연계 분석부; 및 별표서식에 각각 부여된 고유코드의 신설, 수정 및 삭제를 기준으로 별표서식의 수정여부에 대한 현황을 파악 및 분석하기 위한 별표서식현황 연계 분석부를 포함할 수 있다.

[0011] 또한, 상기 법령정보 연계분석 모듈은, 상기 국가법령정보센터로부터 제공되는 법령, 행정규칙, 법령용어 및 별표서식 정보가 신설, 수정, 삭제되는 경우 해당 고유코드에 신설, 수정, 삭제에 대한 각각의 특정코드를 추가 부여하고 상기 특정코드를 이용하여 법령, 행정규칙, 법령용어 및 별표서식 정보의 제/개정 또는 수정 여부를

확인시켜줄 수 있다.

- [0012] 또한, 상기 법령정보 인터페이스 모듈은, 상기 법령정보 연계 분석모듈을 통해 파악 및 분석된 법령에 대한 정보를 각 세부항목을 기준으로 구분하여 상기 법령정보 제공 서비스 시스템이 활용 가능하도록 체계화 및 변환하여 제공하는 법령 리스트 인터페이스; 상기 법령정보 연계 분석모듈을 통해 파악 및 분석된 행정규칙에 대한 정보를 각 세부항목을 기준으로 구분하여 상기 법령정보 제공 서비스 시스템이 활용 가능하도록 체계화 및 변환하여 제공하는 행정규칙 리스트 인터페이스; 상기 법령정보 연계 분석모듈을 통해 파악 및 분석된 법령용어에 대한 정보를 각 세부항목을 기준으로 구분하여 상기 법령정보 제공 서비스 시스템이 활용 가능하도록 체계화 및 변환하여 제공하는 법령용어 리스트 인터페이스; 및 상기 법령정보 연계 분석모듈을 통해 파악 및 분석된 별표서식에 대한 정보를 각 세부항목을 기준으로 구분하여 상기 법령정보 제공 서비스 시스템이 활용 가능하도록 체계화 및 변환하여 제공하는 별표서식 리스트 인터페이스를 포함할 수 있다.
- [0013] 또한, 상기 법령 리스트 인터페이스는, 법령명, 법령구분, 법령고유번호, 공개 API 고유코드, 소관부처, 제/개정, 공포번호, 공포일, 시행일을 각각 구분하여 상기 법령정보 제공 서비스 시스템이 활용 가능하도록 체계화 및 변환하여 제공할 수 있다.
- [0014] 또한, 상기 행정규칙 리스트 인터페이스는, 행정규칙명, 행정규칙구분, 행정규칙 고유번호, 공개 API 고유코드, 소관부처, 제/개정, 현행여부, 발령번호, 발령일을 각각 구분하여 상기 법령정보 제공 서비스 시스템이 활용 가능하도록 체계화 및 변환하여 제공할 수 있다.
- [0015] 또한, 상기 법령용어 리스트 인터페이스는, 법령용어명, 법령영어사전정보, 법령정의사전정보 및 법령용어사전정보를 각각 구분하여 상기 법령정보 제공 서비스 시스템이 활용 가능하도록 체계화 및 변환하여 제공할 수 있다.
- [0016] 또한, 상기 별표서식 리스트 인터페이스는, 별표서식 명, 별표서식구분, 별표서식 고유번호, 별표서식 고유코드, 소관부처, 별표서식과 연계된 법령/행정규칙명, 별표서식과 연계된 법령/행정규칙 고유코드, 공포번호, 공포일을 각각 구분하여 상기 법령정보 제공 서비스 시스템이 활용 가능하도록 체계화 및 변환하여 제공할 수 있다.

발명의 효과

- [0018] 본 발명의 실시예에 따르면, 법령정보 제공 서비스 시스템의 기획자와 개발자에 대한 높은 수준의 법 지식과 이해력 없이도 법령에 대한 간단한 정보만으로 법령현황을 파악하며, 이를 기준으로 법령정보의 연계코드와 리스트를 내부적으로 저장 및 관리함으로써, 원하는 분야의 법령정보를 조회 및 연계하여 해당 관련분야의 특화된 정보를 제공하는 시스템으로 개발할 수 있다.

도면의 간단한 설명

- [0020] 도 1은 본 발명의 실시예에 따른 법령정보 인터페이스 시스템의 전체 구성도이다.
- 도 2는 본 발명의 실시예에 따른 법령정보 인터페이스 시스템의 세부 구성도이다.
- 도 3은 본 발명의 실시예에 따른 법령 관련정보에 대한 리스트 인터페이스를 도시한 블록도이다.
- 도 4는 본 발명의 실시예에 따른 행정규칙 관련정보에 대한 리스트 인터페이스를 도시한 블록도이다.
- 도 5는 본 발명의 실시예에 따른 법령용어 관련정보에 대한 리스트 인터페이스를 도시한 블록도이다.
- 도 6은 본 발명의 실시예에 따른 별표서식 관련정보에 대한 리스트 인터페이스를 도시한 블록도이다.

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

- [0021] 본 명세서에서 사용되는 용어에 대해 간략히 설명하고, 본 발명에 대해 구체적으로 설명하기로 한다.
- [0022] 본 발명에서 사용되는 용어는 본 발명에서의 기능을 고려하면서 가능한 현재 널리 사용되는 일반적인 용어들을 선택하였으나, 이는 당 분야에 종사하는 기술자의 의도 또는 관례, 새로운 기술의 출현 등에 따라 달라질 수 있다. 또한, 특정한 경우는 출원인이 임의로 선정한 용어도 있으며, 이 경우 해당되는 발명의 설명 부분에서 상세

히 그 의미를 기재할 것이다. 따라서 본 발명에서 사용되는 용어는 단순한 용어의 명칭이 아닌, 그 용어가 가지는 의미와 본 발명의 전반에 걸친 내용을 토대로 정의되어야 한다.

- [0023] 명세서 전체에서 어떤 부분이 어떤 구성요소를 "포함"한다고 할 때, 이는 특별히 반대되는 기재가 없는 한 다른 구성요소를 제외하는 것이 아니라 다른 구성요소를 더 포함할 수 있음을 의미한다. 또한, 명세서에 기재된 "...부", "모듈" 등의 용어는 적어도 하나의 기능이나 동작을 처리하는 단위를 의미하며, 이는 하드웨어 또는 소프트웨어로 구현되거나 하드웨어와 소프트웨어의 결합으로 구현될 수 있다.
- [0024] 아래에서는 첨부한 도면을 참고하여 본 발명의 실시예에 대하여 본 발명이 속하는 기술 분야에서 통상의 지식을 가진 자가 용이하게 실시할 수 있도록 상세히 설명한다. 그러나 본 발명은 여러 가지 상이한 형태로 구현될 수 있으며 여기에서 설명하는 실시예에 한정되지 않는다. 그리고 도면에서 본 발명을 명확하게 설명하기 위해서 설명과 관계없는 부분은 생략하였으며, 명세서 전체를 통하여 유사한 부분에 대해서는 유사한 도면 부호를 붙였다.
- [0026] 도 1은 본 발명의 실시예에 따른 법령정보 인터페이스 시스템의 전체 구성도이고, 도 2는 본 발명의 실시예에 따른 법령정보 인터페이스 시스템의 세부 구성도이다.
- [0027] 도 1 및 도 2를 참조하면, 본 발명의 실시예에 따른 법령정보 인터페이스 시스템(100)은, 법제처 국가법령정보센터(10)로부터 제공되는 다양한 정보 중 법령 이용자들이 가장 많이 활용하는 법령, 행정규칙, 법령용어, 별표서식 등을 데이터베이스로 확보하고 법령정보 제공 시스템으로 제공하며, 이를 지속적으로 관리 및 업데이트 하기 위한 인터페이스 시스템으로, 법령정보 연계분석 모듈(110)과 법령정보 인터페이스 모듈(120)을 포함한다.
- [0028] 상기 법령정보 연계분석 모듈(110)은, 법제처 국가법령정보센터(10)로부터 제공되는 공개 API(application program interface) 형태의 법령, 행정규칙, 법령용어 및 별표서식 정보에 고유코드(또는 분류코드, 호출기호)를 각각 부여하고, 부여된 고유코드를 인식하여 법령, 행정규칙, 법령용어 및 별표서식 정보에 대한 변경 현황을 파악 및 분석할 수 있다.
- [0029] 이를 위해 상기 법령정보 연계분석 모듈(110)은, 법령현황 연계 분석부(111), 행정규칙현황 연계 분석부(112), 법령용어현황 연계 분석부(113) 및 별표서식현황 연계 분석부(114)를 포함할 수 있다.
- [0030] 상기 법령현황 연계 분석부(111)는, 법제처 국가법령정보센터(10)로부터 제공되는 공개 API 형태의 각각의 법령과 관련된 '명칭', '공개 API 코드', '고유번호', '법령구분', '법령 제/개정', '법령 소관부처'에 대한 정보 단위로 고유코드(또는 분류코드, 호출기호)를 각각 부여하고, 고유코드를 각각 인식하고 그에 대한 신설, 수정, 삭제 등을 기준으로 법령의 제/개정 여부에 대한 현황 등을 파악하고 분석할 수 있다.
- [0031] 상기 행정규칙현황 연계 분석부(112)는, 법제처 국가법령정보센터(10)로부터 제공되는 공개 API 형태의 각각의 행정규칙과 관련된 '명칭', '공개 API 코드', '고유번호', '구분', '제/개정', '소관부처'에 대한 정보 단위로 고유코드(또는 분류코드, 호출기호)를 각각 부여하고, 고유코드를 각각 인식하고 그에 대한 신설, 수정, 삭제 등을 기준으로 행정규칙의 수정 여부에 대한 변경 현황 등을 파악하고 분석할 수 있다.
- [0032] 상기 법령용어현황 연계 분석부(113)는, 법제처 국가법령정보센터(10)로부터 제공되는 공개 API 형태의 각각의 법령용어와 관련된 '명칭', '공개 API 코드', '고유번호', '구분', '제/개정', '소관부처'에 대한 정보 단위로 고유코드(또는 분류코드, 호출기호)를 각각 부여하고, 고유코드를 각각 인식하고 그에 대한 신설, 수정, 삭제 등을 기준으로 법령용어의 수정 여부에 대한 변경 현황 등을 파악하고 분석할 수 있다.
- [0033] 상기 별표서식현황 연계 분석부(114)는, 법제처 국가법령정보센터(10)로부터 제공되는 공개 API 형태의 각각의 별표서식과 관련된 '명칭', '공개 API 코드', '고유번호', '구분', '제/개정', '소관부처'에 대한 정보 단위로 고유코드(또는 분류코드, 호출기호)를 각각 부여하고, 그 고유코드를 각각 인식하고 그에 대한 신설, 수정, 삭제 등을 기준으로 별표서식의 수정 여부에 대한 변경 현황 등을 파악하고 분석할 수 있다.
- [0034] 상기 법령정보 연계분석 모듈(110)은, 국가법령정보센터(10)로부터 제공되는 법령, 행정규칙, 법령용어 및 별표서식 정보가 신설, 수정 또는 삭제되는 경우 해당 고유코드에 신설, 수정, 삭제에 대한 각각의 코드 값을 추가 부여할 수 있다. 예를 들어, 법령에 대한 제정사항이 있는 경우 해당 고유코드에 제정(신설)에 대한 별도의 특정코드 값이 추가로 부여되어 표시됨으로써 해당 법령에 대한 제정여부를 확인할 수 있다. 또한, 상기 법령정보 인터페이스 시스템(100)은 제정된 법령에 대하여 고유코드와 추가코드를 기준으로 제정여부를 알려줌과 동시에

이를 별도로 저장하여 연계시스템에 대한 업데이트가 가능하도록 한다.

- [0035] 상기 법령정보 인터페이스 모듈(120)은, 상기 법령정보 연계 분석모듈(110)을 통해 파악 및 분석된 법령, 행정규칙, 법령용어 및 별표서식 정보를 각 세부항목으로 구분하여 상기 법령정보 제공 서비스 시스템이 활용 가능하도록 체계화 및 변환하여 제공할 수 있다.
- [0036] 이를 위해 상기 법령정보 인터페이스 모듈(120)은 법령 리스트 인터페이스(121), 행정규칙 리스트 인터페이스(122), 법령용어 리스트 인터페이스(123) 및 별표서식 리스트 인터페이스(124)를 포함할 수 있다.
- [0037] 상기 법령 리스트 인터페이스(121)는, 상기 법령정보 연계 분석모듈(110)을 통해 파악 및 분석된 법령에 대한 정보를 각 세부항목을 기준으로 구분하여 상기 법령정보 제공 서비스 시스템이 활용 가능하도록 체계화 및 변환하여 제공할 수 있다. 이러한 법령 리스트 인터페이스(121)는 법령 리스트, 법령 코드, 법령 현황에 대한 인터페이스로 구성될 수 있다.
- [0038] 상기 행정규칙 리스트 인터페이스(122)는, 상기 법령정보 연계 분석모듈(110)을 통해 파악 및 분석된 행정규칙에 대한 정보를 각 세부항목을 기준으로 구분하여 상기 법령정보 제공 서비스 시스템이 활용 가능하도록 체계화 및 변환하여 제공할 수 있다. 이러한 행정규칙 리스트 인터페이스(122)는 행정규칙 리스트, 행정규칙 코드, 행정규칙 현황에 대한 인터페이스로 구성될 수 있다.
- [0039] 상기 법령용어 리스트 인터페이스(123)는 상기 법령정보 연계 분석모듈(110)을 통해 파악 및 분석된 법령용어에 대한 정보를 각 세부항목을 기준으로 구분하여 상기 법령정보 제공 서비스 시스템이 활용 가능하도록 체계화 및 변환하여 제공할 수 있다. 이러한 법령용어 리스트 인터페이스(123)는 크게 법령용어 리스트, 법령용어 코드, 법령용어 현황에 대한 인터페이스로 구성될 수 있다.
- [0040] 상기 별표서식 리스트 인터페이스(124)는 상기 법령정보 연계 분석모듈(110)을 통해 파악 및 분석된 별표서식에 대한 정보를 각 세부항목을 기준으로 구분하여 상기 법령정보 제공 서비스 시스템이 활용 가능하도록 체계화 및 변환하여 제공할 수 있다. 이러한 별표서식 리스트 인터페이스(124)는 크게 별표서식 리스트, 별표서식 코드, 별표서식 현황에 대한 인터페이스로 구성될 수 있다.
- [0041] 도 3에는 본 발명의 실시예에 따른 법령 관련정보에 대한 리스트 인터페이스를 도시한 블록도이고, 도 4는 본 발명의 실시예에 따른 행정규칙 관련정보에 대한 리스트 인터페이스를 도시한 블록도이고, 도 5는 본 발명의 실시예에 따른 법령용어 관련정보에 대한 리스트 인터페이스를 도시한 블록도이고, 도 6은 본 발명의 실시예에 따른 별표서식 관련정보에 대한 리스트 인터페이스를 도시한 블록도이다.
- [0042] 상기 법령 리스트 인터페이스(121)는, 도 3에 도시된 바와 같이 법령명, 법령구분, 법령고유번호, 공개 API 고유코드, 소관부처, 제/개정, 공포번호, 공포일, 시행일을 각각 구분하여 상기 법령정보 제공 서비스 시스템이 활용하기 쉽게 체계화하여 변환 저장할 수 있다.
- [0043] 상기 행정규칙 리스트 인터페이스(122)는, 도 4에 도시된 바와 같이 행정규칙명, 행정규칙구분, 행정규칙 고유번호, 공개 API 고유코드, 소관부처, 제/개정, 현행여부, 발령번호, 발령일을 각각 구분하여 상기 법령정보 제공 서비스 시스템이 활용하기 쉽게 체계화하여 변환 저장할 수 있다.
- [0044] 상기 법령용어 리스트 인터페이스(123)는, 도 5에 도시된 바와 같이 법령용어명, 법령영어사전정보, 법령정의사전정보 및 법령용어사전정보를 각각 구분하여 상기 법령정보 제공 서비스 시스템이 활용하기 쉽게 체계화하여 변환 저장할 수 있다.
- [0045] 상기 별표서식 리스트 인터페이스(124)는, 도 6에 도시된 바와 같이 별표서식 명, 별표서식구분, 별표서식 고유번호, 별표서식 고유코드, 소관부처, 별표서식과 연계된 법령/행정규칙명, 별표서식과 연계된 법령/행정규칙 고유코드, 공포번호, 공포일을 각각 구분하여 상기 법령정보 제공 서비스 시스템이 활용하기 쉽게 체계화하여 변환 저장할 수 있다.
- [0047] 본 발명의 실시예에 따르면, 정부 3.0 추진에 따라 법제처 국가법령정보센터를 통해 공개된 공공 데이터베이스인 법령정보를 형식화하고, 지속적으로 연계 사용이 가능하도록 분석하여 제공할 수 있는 환경을 지원하고, 법령정보 제공 서비스 시스템의 기획자와 개발자에 대한 높은 수준의 법 지식과 이해력 없이도 법령에 대한 간단한 정보만으로 법령현황을 파악하며, 이를 기준으로 법령정보의 연계코드와 리스트를 내부적으로 저장 및 관리함으로써, 원하는 분야의 법령정보를 조회 및 연계하여 해당 관련분야의 특화된 정보를 제공하는 시스템으로 개

발이 가능하도록 한다.

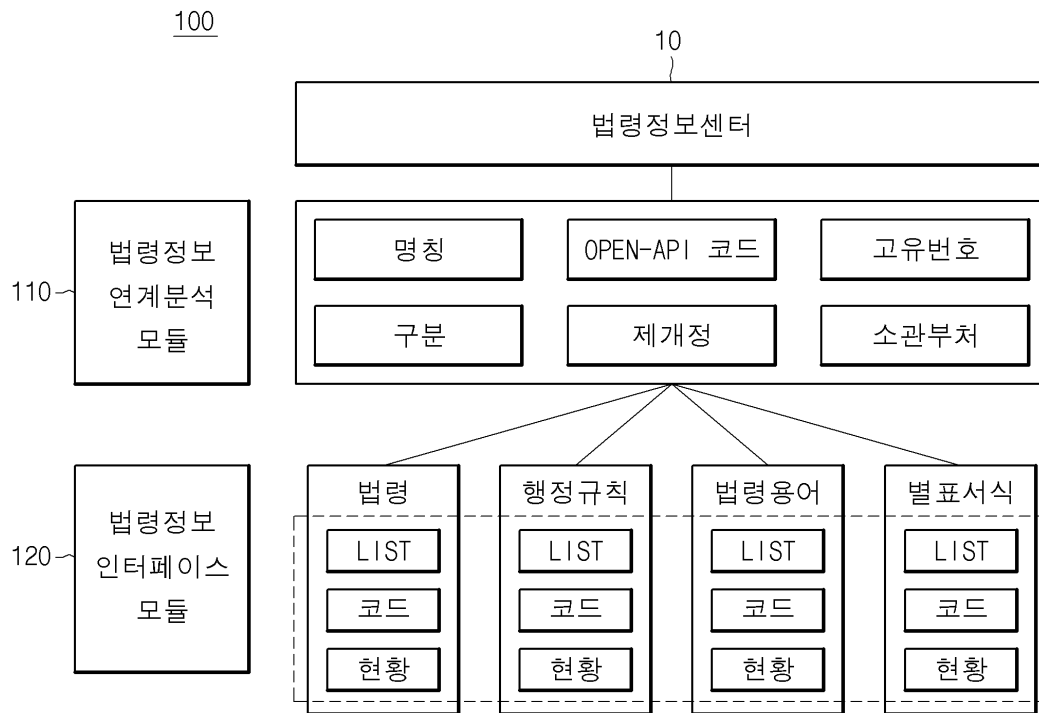
[0049] 이상에서 설명한 것은 본 발명에 의한 법령정보 인터페이스 시스템을 실시하기 위한 하나의 실시예에 불과한 것으로서, 본 발명은 상기 실시예에 한정되지 않고, 이하의 특허청구범위에서 청구하는 바와 같이 본 발명의 요지를 벗어남이 없이 당해 발명이 속하는 분야에서 통상의 지식을 가진 자라면 누구든지 다양한 변경 실시가 가능한 범위까지 본 발명의 기술적 정신이 있다고 할 것이다.

부호의 설명

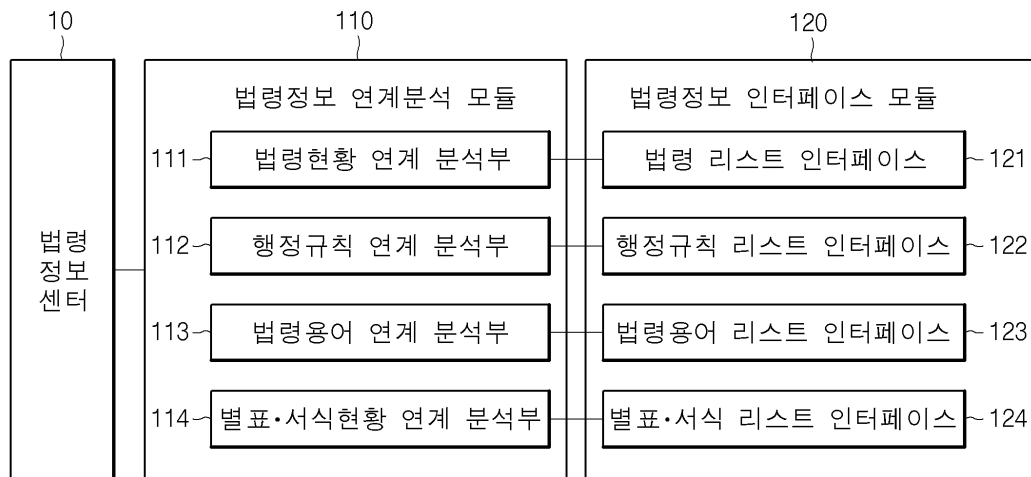
[0051] 10: 법제처 국가법령정보센터
 100: 법령정보 인터페이스 시스템
 110: 법령정보 연계분석 모듈
 111: 법령현황 연계 분석부
 112: 행정규칙 연계 분석부
 113: 법령용어 연계 분석부
 114: 별표서식현황 연계 분석부
 120: 법령정보 인터페이스 모듈
 121: 법령 리스트 인터페이스
 122: 행정규칙 리스트 인터페이스
 123: 법령용어 리스트 인터페이스
 124: 별표서식 리스트 인터페이스

도면

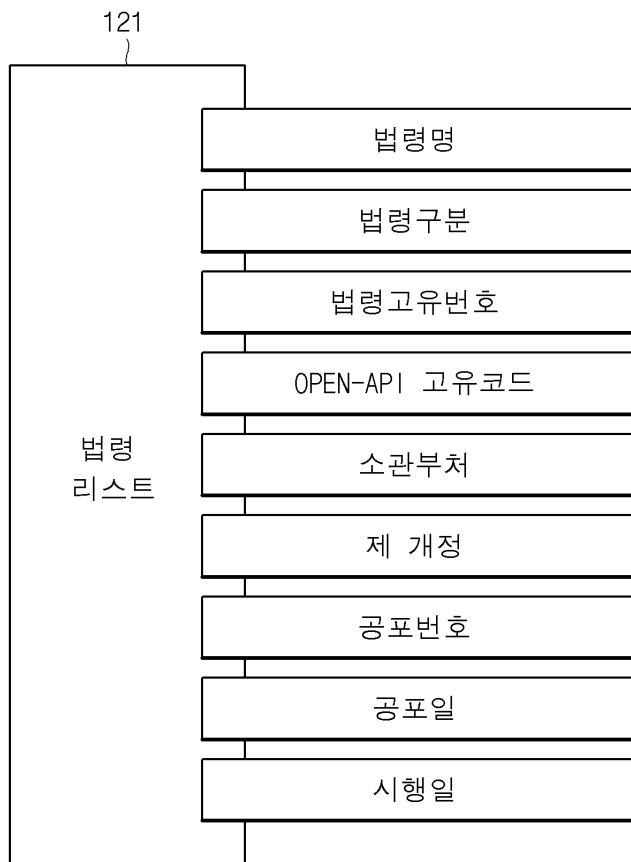
도면1



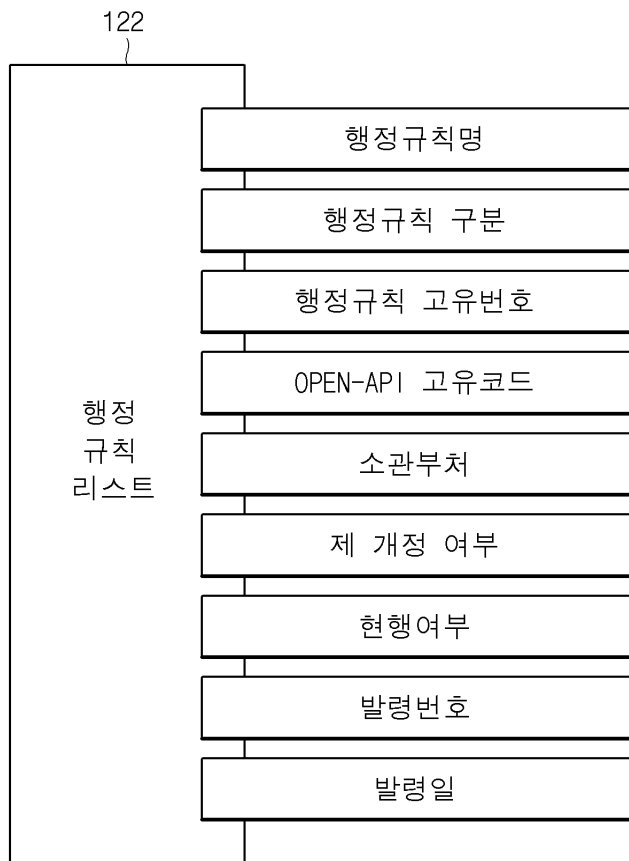
도면2



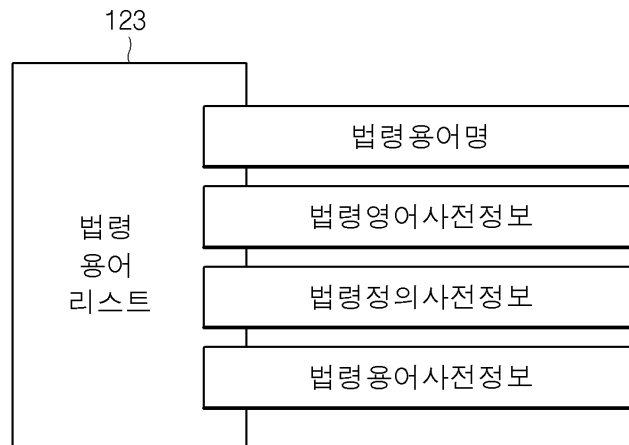
도면3



도면4



도면5



도면6

